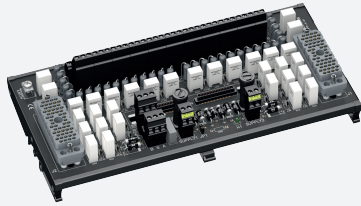


# Płyta bazowa HART

## HiSHPTB/32/TR-AI-01-Y1



- Zamiennik FTA Triconex 3700A i 3721
- 2- lub 3-przewodowe przetworniki z własnym zasilaniem
- Wyjścia: 2 x 16 kanałów, 0 V ... 10 V różnicowe, sprzężone DC (32 kanały)
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem
- Możliwe okablowanie typu plug and play
- Zoptymalizowane do użytku w konfiguracjach o zmiennej mocy



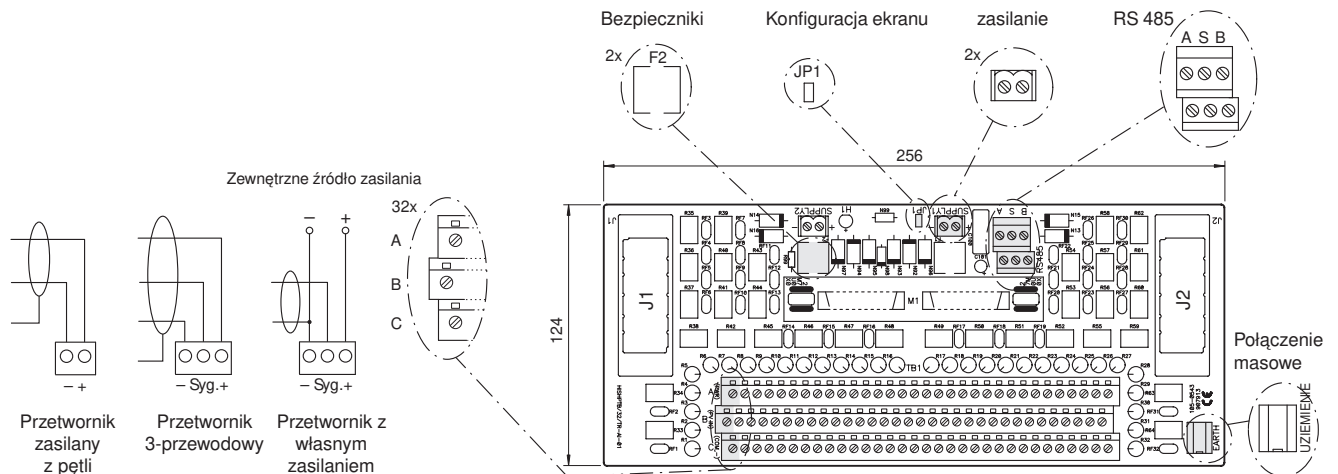
### Funkcja

Płyta bazowa została zaprojektowana z myślą o łatwej integracji multiplexera HiDMux2700 z systemem bezpieczeństwa Tricon. Ta wersja jest modyfikacją standardowej płyty bazowej AI (HiSHPTB/32/TR-AI-01) i ma specjalną konstrukcję dla systemów wykorzystujących konfigurację ze zmiennym zasilaniem połowym.

Dzięki wbudowanemu w płytę multiplexerowi i opcji usług typu Plug and Play dla urządzeń DCS płyta bazowa zapewnia pozbawiony zakłóceń dostęp do sygnałów HART. Dzięki niej unika się też konieczności stosowania szaf przyłączeniowych i dodatkowego osprzętu, który wymaga dodatkowej przestrzeni w szafie.

Płyta bazowa HART zapewnia solidne rozwiązanie do komunikacji HART on-line, łączy do 32 urządzeń HART zlokalizowanych w terenie i pozwala użytkownikowi zastąpić standardowe panele zakończeniowe DCS.

### Połączenie



### Dane techniczne

#### Zasilanie

Napięcie znamionowe	$U_r$	20 ... 30 V DC
zabezpieczenie		3,15 A , 5 x 20 mm (0,2 x 0,8 cala)
Strata mocy		0,7 W , z multiplexerem
Ochrona przed złą polaryzacją		tak

#### Kanały sygnału HART (iskrobezpieczne)

kanały sygnałowe HART		
Liczba kanałów		32 asymetryczne pętle sygnałowe

#### Redundancja

Zasilanie		tak
-----------	--	-----

Data publikacji: 2024-01-15 Data wydania: 2024-01-15 : 915705\_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Dane techniczne

<b>Izolacja elektryczna</b>	
kanały sygnałowe HART	30 V DC
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Wilgotność względna	5– 90%, bez kondensacji
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Przekrój kabla	2,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)
Przyłącze	strona pola: zaciski śrubowe strona sterowania: wtyk Elco 56-pinowy interfejs RS 485: ściągane zaciski śrubowe zasilanie: ściągane zaciski śrubowe
Masa	ok. 500 g
Wymiary	bez HiDMux2700: 256 x 125 x 79 mm (10 x 4,9 x 3,1 cala) (szer. x wys. x gł.) z HiDMux2700: 256 x 125 x 208 mm (10 x 4,9 x 8,2 cala) (szer. x wys. x gł.)
Wysokość	125 mm
Szerokość	256 mm
Głębokość	208 mm
Montaż	Montaż na szynie DIN
<b>Informacje ogólne</b>	
Informacja uzupełniająca	Stosownie do wymagań należy przestrzegać informacji na temat zgodności, deklaracji zgodności, atestów zgodności i instrukcji. Aby uzyskać więcej informacji, zob. <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Informacje dodatkowe

## Specyfikacja przyłącza

Złącze	Kanał
J1	1 ... 16
J2	17 ... 32

## Konfiguracja

Zworka	Wejście analogowe	Uziemienie galwaniczne	Uziemienie pojemnościowe
JP1	RS-485	zamknięty	otwarty

## Interfejs

Interfejs I/O Triconex

- 3700A
- 3721